

Система менеджмента качества (СМК)
ООО «Воля» сертифицирована
на соответствие
требованиям
стандарта
ISO 9001:2008



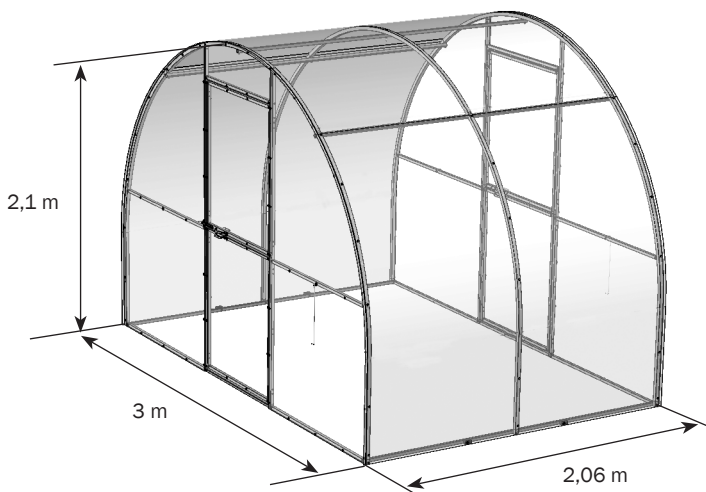
Сертифицировано
Русским Регистром



VOLYA LLC

ALPHA/BETA

Kasvuhoone kärgpolükarbonaadi alla



Tehniline pass

lk. 2-9

Monteerimise juhend

lk. 10-31



Сборку и эксплуатацию теплицы «ALPHA»/«BETA» kokkupanekut ja kasutamist tuleb teha ranges vastavuses juhendiga ja kasutamise eeskirjadega, mis on toodud tehnilises passis. Tehnilist passi tuleb tingimata säilitada.

KIRJELDUS

KASVUHOONEL VÕIB OLLA ERINEV PIKKUS, SÕLTUVALT OSTJA SOOVIST. KASVUHOONE NÕUTAV PIKKUS TAGATAKSE KOOS PIKENDATAVATE VAHETÜKKIDEGA LISAPAKETTIDE OSTUGA. IGA VAHETÜKK PIKENDAB KASVUHOONE BAASKOMPLEKTI 2 M. VÕRRA. BAASKOMPLEKTI PIKKUS 2 M. PAIGALDATUD KASVUHOONE KARKASSI KÕRGUS 2,1 M.

OSTJA VÕIB SUURENDADA KASVUHOONE TUGEVUST, PAIGUTADES VÕIMENDITE KOMPLEKTID (SOETATAKSE ERALDI) JA PAIGUTADES TELESKOOPTOED TALVEPERIOODIKS..

Tabel 1 Kasvuhoone tegemise variandid.

	KASVUHOONE PIKKUS											
	2 m			4 m			6 m			8 m		
	VAHEMAA KAARTE VAHEL											
	1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm
Baas, tk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vahetükk, tk	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Tugevduse komplekt, tk	-	1	2	-	2	4	-	3	6	-	4	8
Teleskooptugi *, tk	1	2	3	3	5	7	5	8	11	7	11	15
Tihendi komplekt *, tk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* «Alpha» ja «Beta» kasvuhoonete komplektatsiooni teleskooptugi ja tihendite komplekt ei kuulu. Teleskooptuge ja tihendite komplekti soetatakse eraldi ostja tellimusel. Teave teleskooptoe ja tihendite komplekti komplektatsiooni kohta lk 9.

Kasvuhoone karkass on valmistatud tsingitud terastorudest. Monteeritakse tikkpoltide, kruvide ja mutrite abil. Komplektis on olemas kõik vajalik katte kinnitamiseks. Isepuurivad kruvid polükarbonaadi kinnituseks on vaja kinni keerata minimaalse pingutusega, mis on seatud kruvikeerajal. Kasvuhoone kattega katmine tehakse ostja tellimusel. Baaskomplektile on vajalik 2 polükarbonaadi lehte 2,1x 6 m paksusega 4 mm. Igale vahetükile -üks polükarbonaadi leht 2,1x 6 m paksusega 4 mm.

Vajadusel toimub katte demonteerimine vastupidises järjekorras.

Kasvuhoone pikisuunaline karedus tagatakse kinnitatud polükarbonaadiga. Seda tuleb arvestada karkassi kokkupanekul.

Tabel 2 Kasvuhoone komplektatsioon pakettide KAUPA.

		KASVUHOONE PIKKUS											
		2 m			4 m			6 m			8 m		
		VAHEMAA KAAARTE VAHEL											
		1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm	1 m	68 cm	51 cm
Baas	1. pakett	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2. pakett	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3. pakett	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4. pakett	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vahetükk	1. pakett				✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
	2. pakett				✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
	3. pakett				✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
Tugevdamise	1. pakett		✓	✓✓		✓✓	✓✓✓✓		✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓		✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓✓✓
	2. pakett		✓	✓✓		✓✓	✓✓✓✓		✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓		✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓✓✓
Komplekt tihendi	1. pakett	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Правила эксплуатации

Talveperioodiks tugevdab ostja kasvuhoonet normatiivideni, mis kehtivad analoogsete konstruktsioonide jaoks kasvuhoone paigaldamise territooriumil, vastavalt eespool toodud tabelile 3. Andmed normatiividest, mis kehtivad analoogsete konstruktsioonide jaoks kasvuhoone paigaldamise territooriumil, täpsustab ostja müüjalt või vastavas riiklikus kohalikus omavalitsuses. Teleskooptugi paigaldatakse ainult talveperioodiks.

TABEL 3
HORISONTAALSE PINNA PIIRLUMEKOORMUSED KG/M2.

	Kaar läbi 1 m	Tugevdamise komplektiga (kaared läbi 68 cm)	Kahe tugevdamise komplektiga (kaared läbi 51cm)	Kaared läbi 1m koos teleskooptoega iga kaare alla)	Koos tugevdamise komplektiga (kaared läbi 68 cm koos teleskooptoega iga kaare alla)	Kahe tugevdamise komplektiga (kaare läbi 51 cm, koos teleskooptoega iga kaare alla)
ALPHA (α)	30	50	70	160	170	240
BETA (β)	50	70	90	170	230	350

Kui ostja ei tugevda kasvuhoonet normatiivideni, mis kehtivad analoogsete konstruktsioonide jaoks kasvuhoone paigaldamise territooriumil, sealhulgas ostjal sellistest normatiividest andmete puudumise tõttu, siis kasvuhoone katte kuulub talveperioodiks mahavõtmisele.

Polükarbonaadilehtede puhastamine ja pesemine.

1. Loputage leht sooja veega.
2. Peske leht õrna seebi lahusega või majapidamispesuainega ja sooja veega, kasutades mustuse eemaldamiseks pehmet lappi või käsna.
3. Loputage külma veega ja pühkige pehme lapiga.

Ärge kasutage polükarbonaatlehtede puhastamiseks abrasiivseid puhastusvahendeid või kõrgleeliseid koostisi. Kuiv pinna hõõrumine kahjustab katte kaitsekihti ja lühendab selle kasutusaega. Ärge kunagi hõõruge polükarbonaatlehtede pinda harjade, metallist riidega või muude abrasiivsete materjalidega.

Kasvuhoone desinfitseerimisel seen- ja bakterhaiguste eest mitte kasutada «väävliküünalt» raami korrosiooni (tumenemise) vältimiseks.

Garantiikohustused

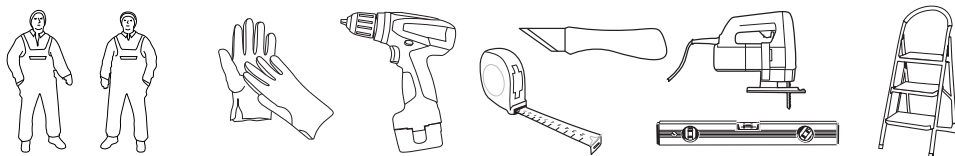
1. Tootja vastutab kasvuhoone karkassi komplekteerimise täielikkuse eest.
2. Tootja vastutab kasvuhoone kokkupaneku eest vastavalt juhendile.
3. Garantiiaeg on 24 kuud alates ostu päevast või tootmise kuupäevast, kui ei ole võimalik teha kindlaks ostu kuupäeva.

Garantiikohustuste tingimused

Garantiikohustused ei kehti järgmistel juhtudel:

1. Kasvuhoone paigaldamine juhendi nõuete rikkumisel.
2. Kasutamismeetodite rikkumine.
3. Kasvuhoone kasutamine mitteotstarbeliselt.
4. Detailide lõikepindadel korrosioonijälgede olemasolu ei mõjuta konstruktsiooni kasutamise omadusi.
5. Kasvuhoone deformatsioon lume alla kasutamismeetodite täitmata jätmisel.
6. Kasvuhoone deformatsioon krundi liikumise tõttu.
7. Defektide tekkimine kolmanda isiku või vääramatu jõu tegevuste tagajärjel. (tulekahjud, üleujutused, orkaanid ja muud loodusõnnetused).

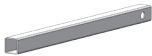
Valmistamise kuupäev:



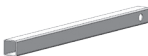
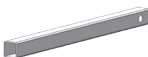
Ettevõtte - tootja: OÜ «Volja» 141983, Moskva oblasti Dubna l. Severnõi põikt., m. 8. Ettevõtte - tootja vastutab toodete kvaliteedi eest vastavalt VF TS.

Ettevõtte jätab endale kasvuhoone konstruktsioonis muudatuste tegemise õiguse.

1. BAASPAKETT

			Alpha (α)	Beta (β)
№1	Jalg L=0,3m (20x20)		x 4	x 4
№A2	Pikitala L=2,1m (20x20)		x 5	x 5
№A9	Ukseava tugipuu L=2,05 m (20x20)		x 2	x 2
№A9-1	Ukseava tugipuu L=2,05 m (20x20)		x 2	x 2
№A10	Ava horisontaal L=0,8 m (20x20)		x 2	x 2
№A10-1	Ava horisontaal L=0,8 m (20x20)		x 2	x 2
	Konks		x 2	x 2

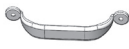
2. BAASPAKETT

№A4B	Ülemine kaar (20x20)		x 1	—
№A4H	Alumine kaar (20x20)		x 2	—
№A4HK	Äärmine alumine kaar (20x20)		x 4	—
№A4BK	Äärmine ülemine kaar (20x20)		x 2	—
№B4B	Ülemine kaar (25x25)		—	x 1
№B4H	Alumine kaar (25x25)		—	x 2
№B4HK	Äärmine alumine kaar (25x25)		—	x 4
№B4BK	Äärmine alumine kaar (25x25)		—	x 2
№1	Jalg L=0,3m (20x20)		x 6	—
№1-1	Jalg L=0,3m (25x25)		—	x 6

3. BAASPAKETT

			Alpha (α)	Beta (β)
№A7	Otsapinna kokkutõmme L=1,03m (20x20)		x 2	x 2
№A7-1	Otsapinna kokkutõmme L=1,03m (20x20)		x 2	x 2
№A8	Otsapinna horisontaal L=1,04 m (20x20)		x 4	x 4
№A11	Tuulutusava vertikaal L=0,9 m (20x20)		x2	x2
№A11-1	Tuulutusava vertikaal L=0,9 m (20x20)		x6	x6
№A12	Tuulutusava horisontaal L=0,75 m (20x20)		x 2	x 2
№A12-1	Tuulutusava horisontaal L=0,75 m (20x20)		x 4	x 4
№A12-2	Tuulutusava horisontaal L=0,75 m (20x20)		x 2	x 2

4. BAASPAKETT

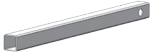
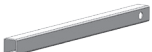
Konksu kronštein		x 6	x 6
Aas		x 8	x 8
Magneti kronštein		x 4	x 4
Magnet		x 4	x 4
Käepide		x 8	x 8
Pealepandav sulgur		x 2	x 2
Teip		x 1	x 1

Kruvi M4x14		x 4	x 4
Kruvi M4x30		x 57	x 57
Kruvi M4x35		x 9	x 9
Kruvi M6x45		x 32	x 32
Kruvi M6x50		x 15	—
Kruvi M6x55		—	x 15
Kruvi M6x60		x 4	x 4
Tikkpolt M6x55		x 4	x 4
Isepuuriv kruvi 4,2x16		x 130	x 130
Isepuuriv kruvi 4,8x25		x 90	x 90
Mutter M4		x 70	x 70
Mutter a M6		x 15	x 15
Seib		x 8	x 8
Nº3 Tugi		x 10	x 10
NºA13 Vahetükk (20x20)		x 4	—
NºB13 Vahetükk (25x25)		—	x 4

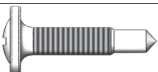
1. PAKETT SISSEPAANEK

			Alpha (α)	Beta (β)
№A2-1	Pikitala L=2,1m (20x20)		x 5	x 5

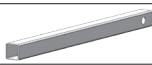
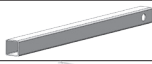
2. PAKETT SISSEPAANEK

№1	Jalg L=0,3m (20x20)		x 4	—
№1-1	Jalg L=0,3m (25x25)		—	x 4
№A4B	Ülemine kaar (20x20)		x 2	—
№A4H	Alumine kaar (20x20)		x 4	—
№B4B	Ülemine kaar (25x25)		—	x 2
№B4H	Alumine kaar (25x25)		—	x 4

3. PAKETT SISSEPAANEK

№3	Tugi		x 4	x4
№A13	Vahetükk (20x20)		x 4	—
№B13	Vahetükk (25x25)		—	x 4
Kruvi M6x50			x 14	—
Kruvi M6x55			—	x 14
Mutter M6			x 14	x 14
Isepuuriv kruvi 4,2x16			x 12	x 12
Isepuuriv kruvi 4,8x25			x 28	x 28

TUGEVDUSE KOMPLEKT

			Alpha (α)	Beta (β)
№1	Jalg L=0,3m (20x20)		x 2	—
№1-1	Jalg L=0,3m (25x25)		—	x 2
№A4B	Ülemine kaar (20x20)		x 1	—
№A4H	Alumine kaar (20x20)		x 2	—
№B4B	Ülemine kaar (25x25)		—	x 1
№B4H	Alumine kaar (25x25)		—	x 2
№3	Tugi		x 2	x 2
Kruvi M6x50			x 5	—
Kruvi M6x55			—	x 5
Mutter M6			x 5	x 5
Isepuuriv kruvi 4,2x16			x 4	x 4
Isepuuriv kruvi 4,8x25			x 14	x 14

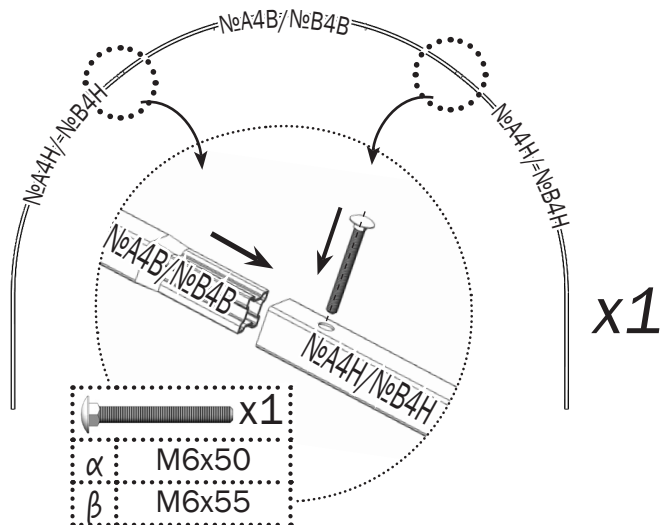
TELESKOOPTUGI

	Tugi		x 1	x 1
	Toru L=2 m (20x20)		x 1	x 1
	Tuub L=0,25 m (25x25)		x 1	x 1
	Isepuuriv kruvi 4,8x19		x 2	x 2

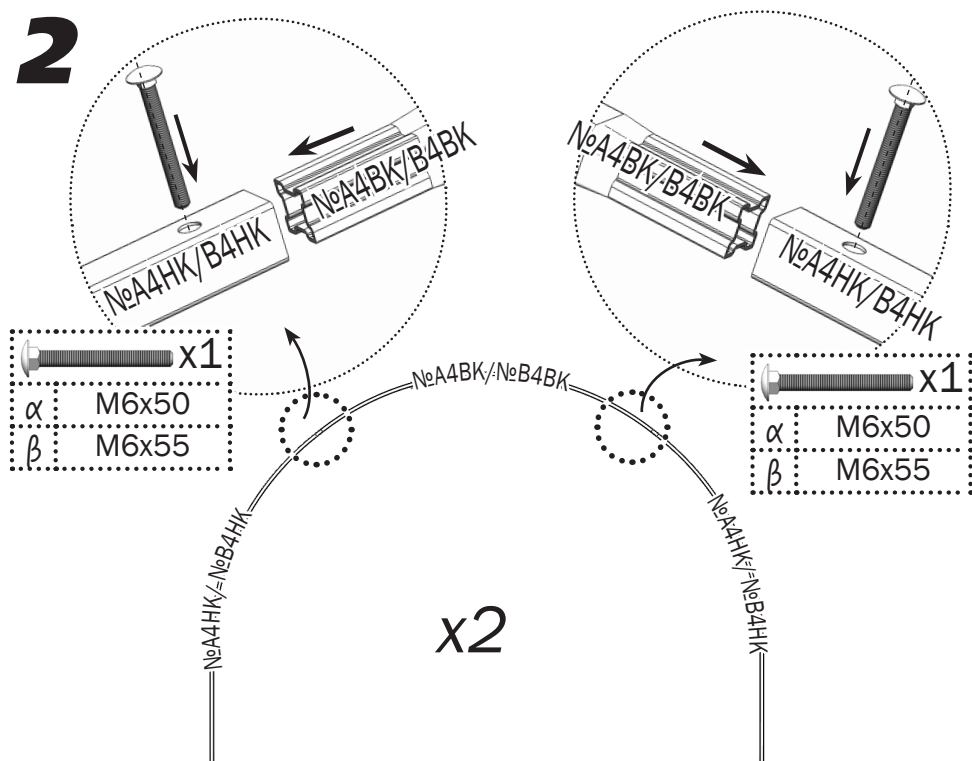
TIHEND

	Aasa tihend L=1,9 m		x 2	x 2
	Ukse tihend L=0,83 m		x 6	x 6
	Ukse tihend L=0,97 m		x 4	x 4
	Pikitala tihend L=6 m		x 2	x 2

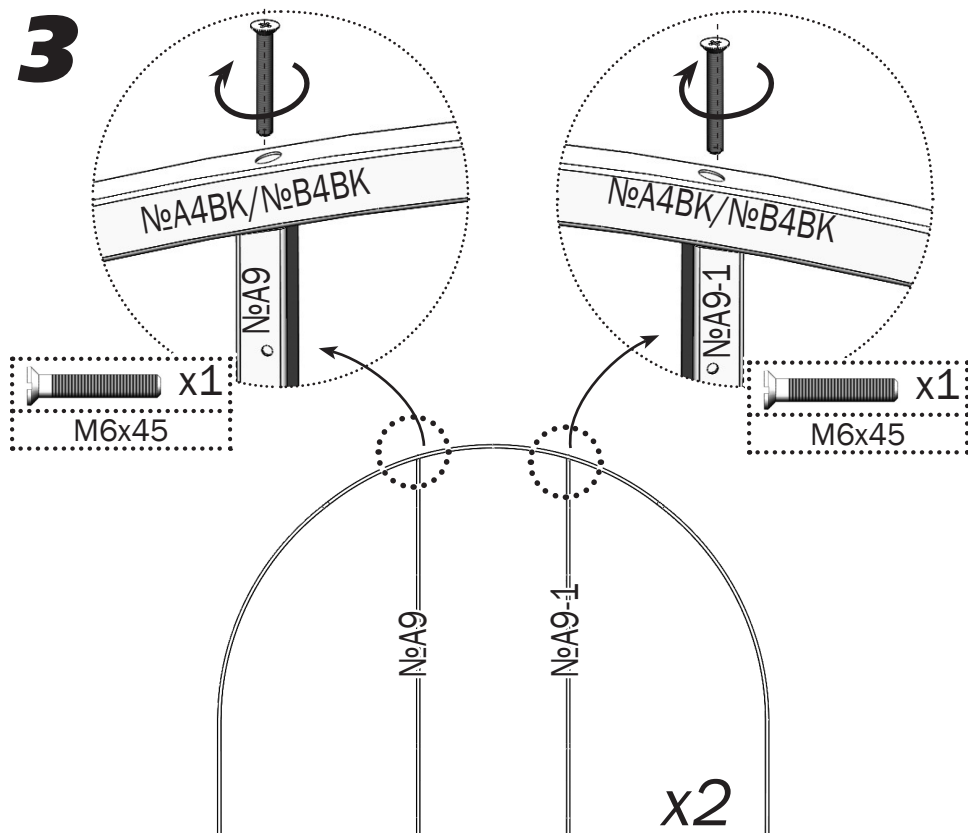
1



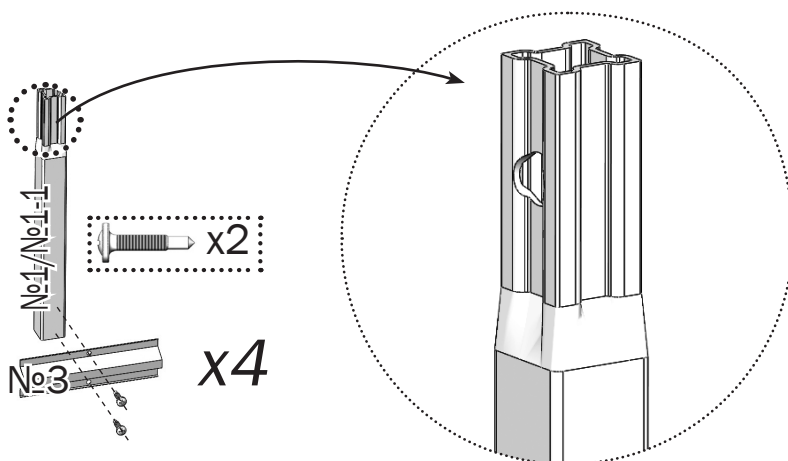
2



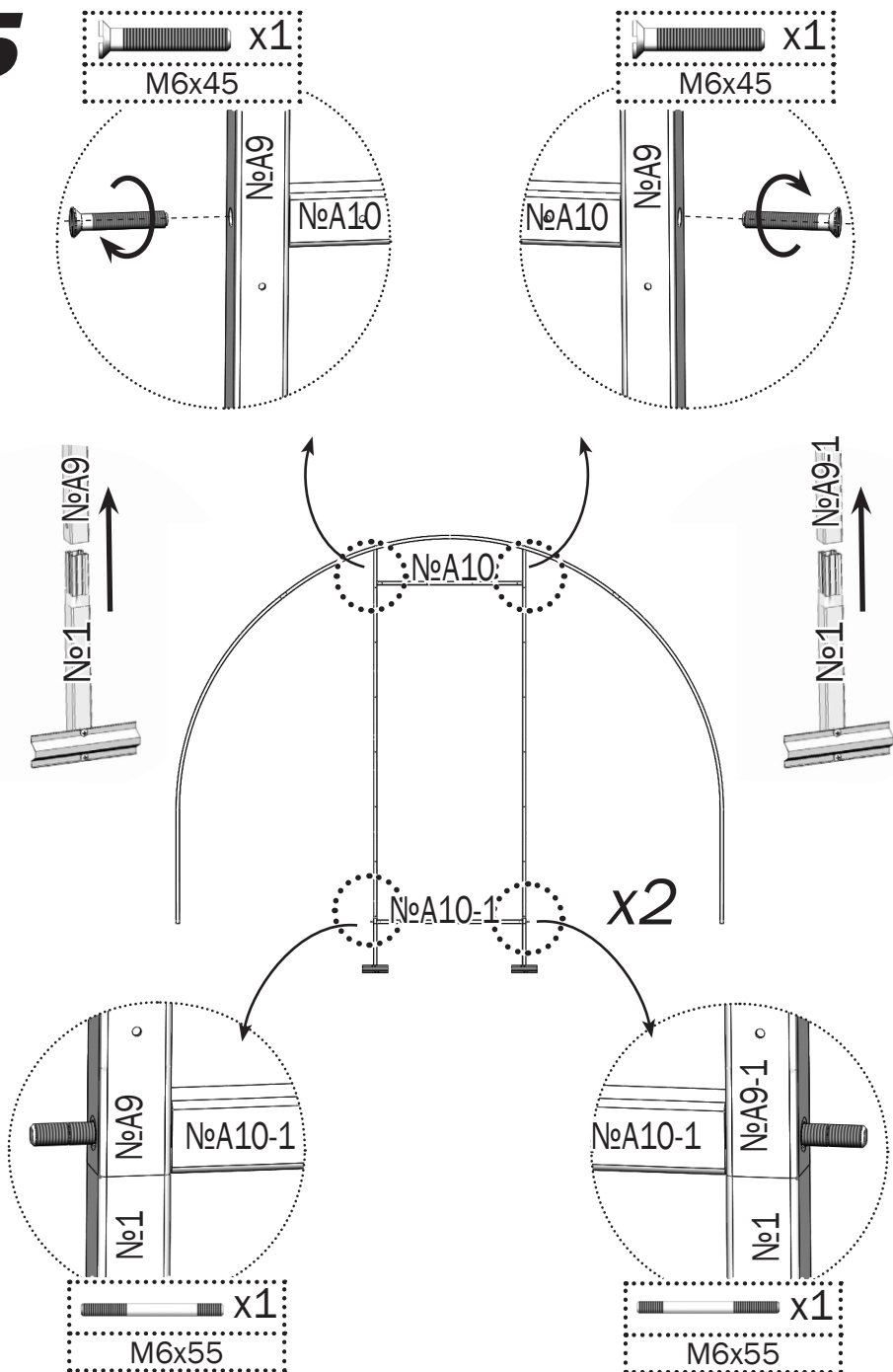
3



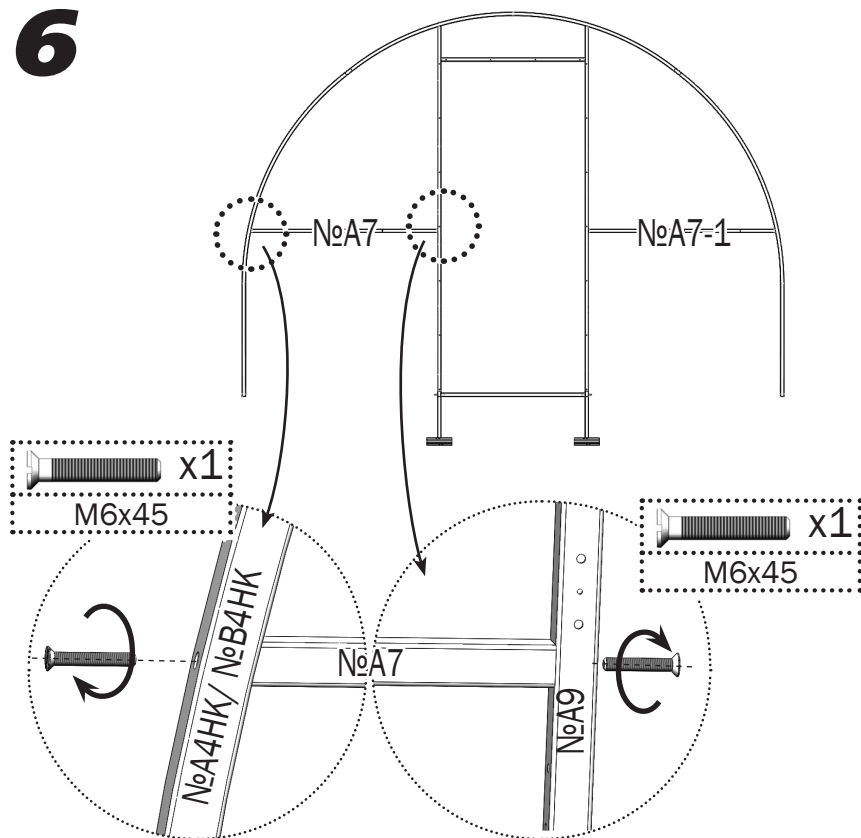
4



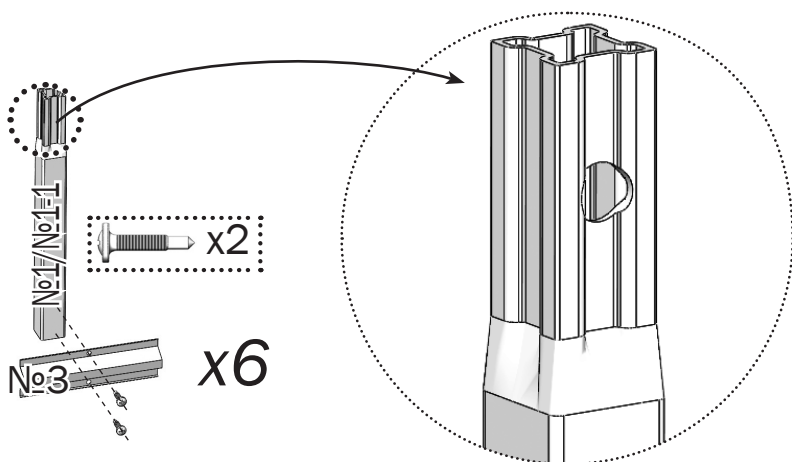
5

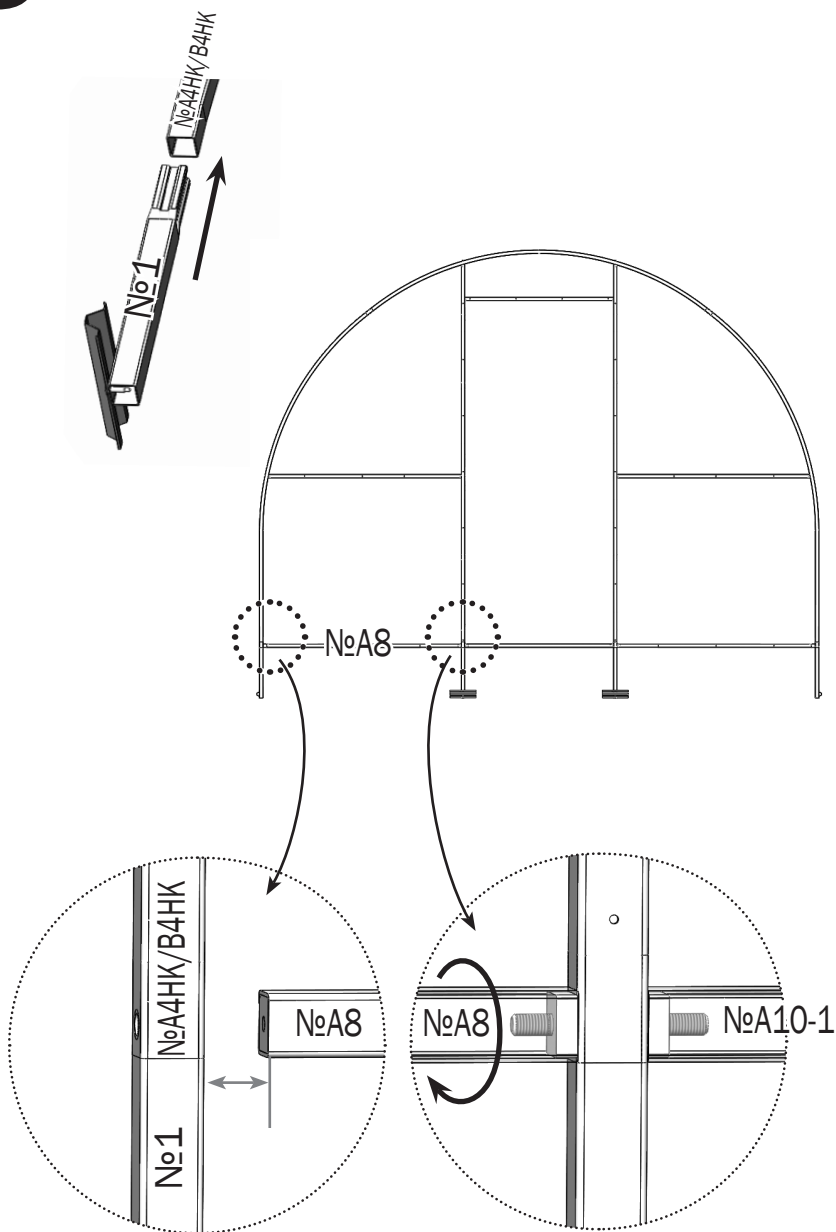


6

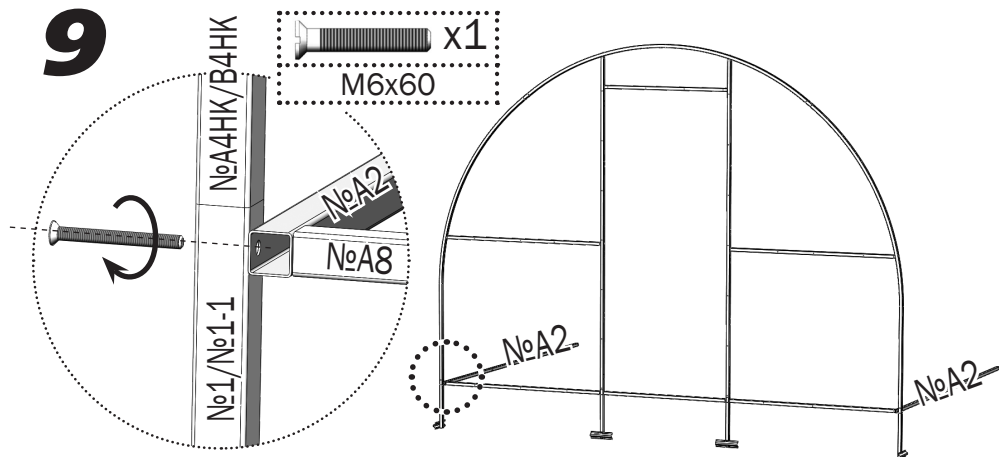


7

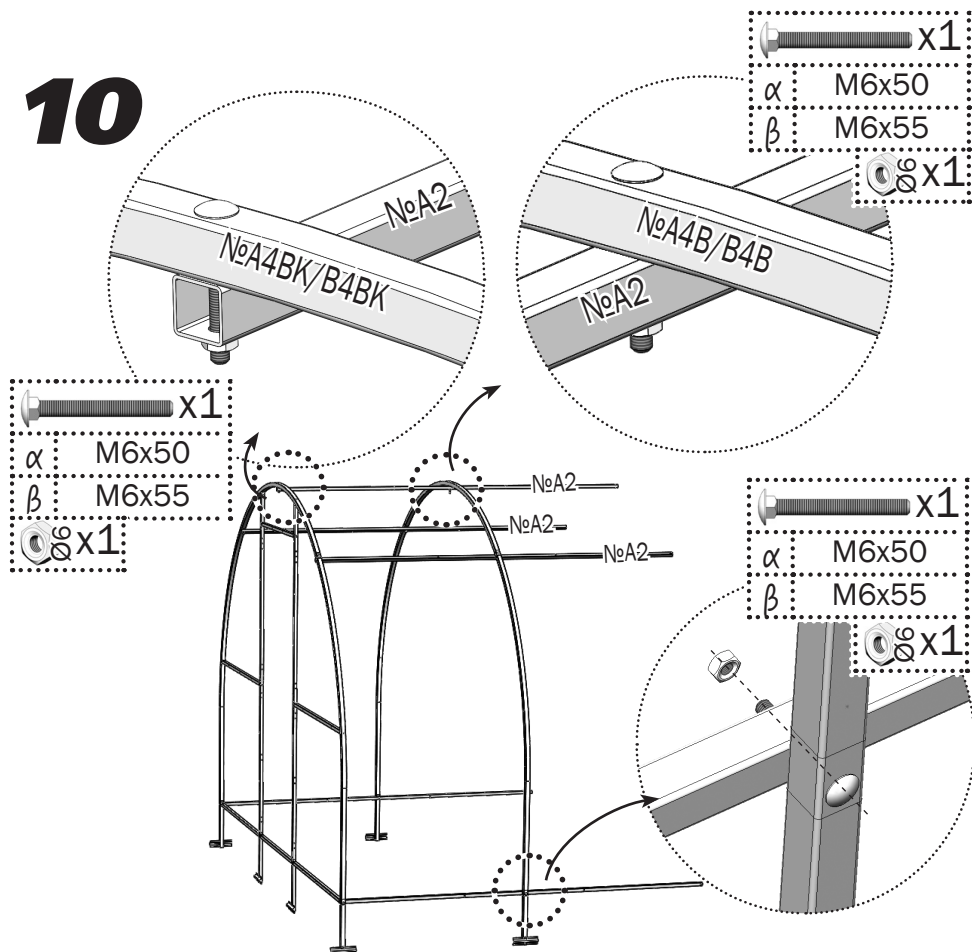


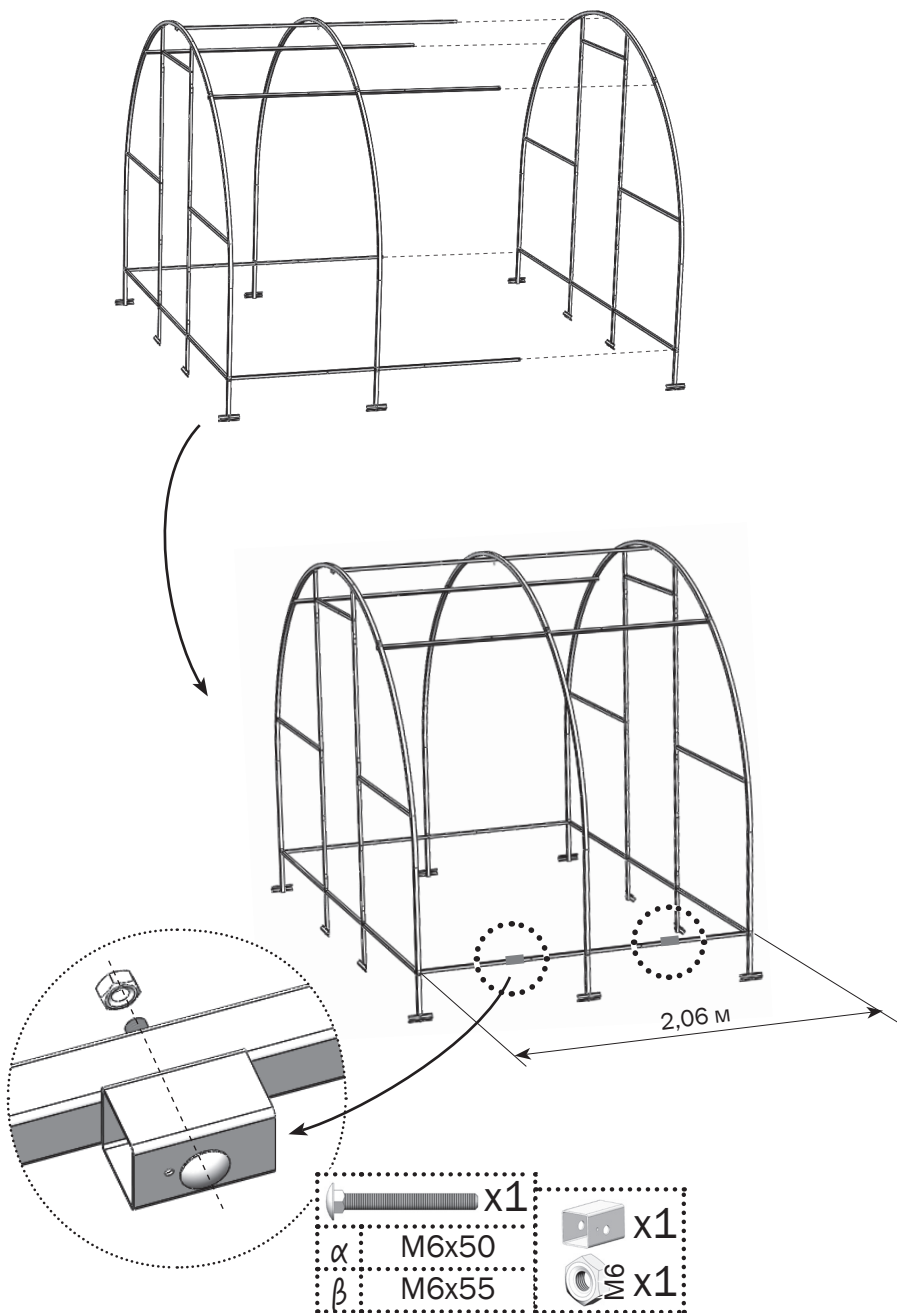


9



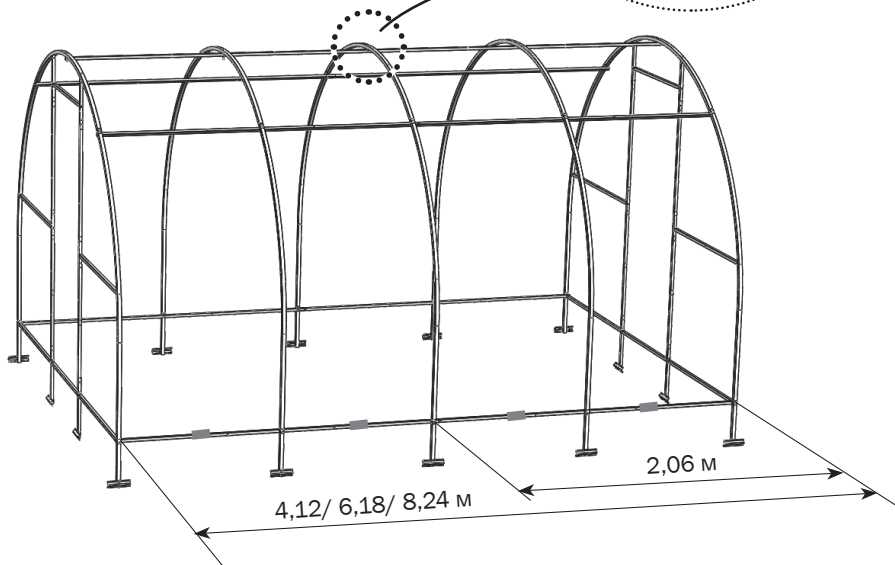
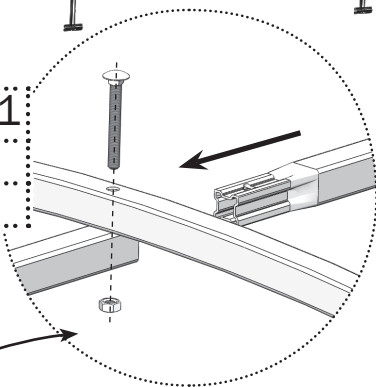
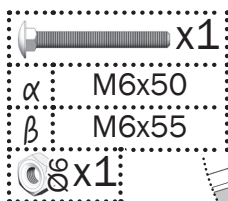
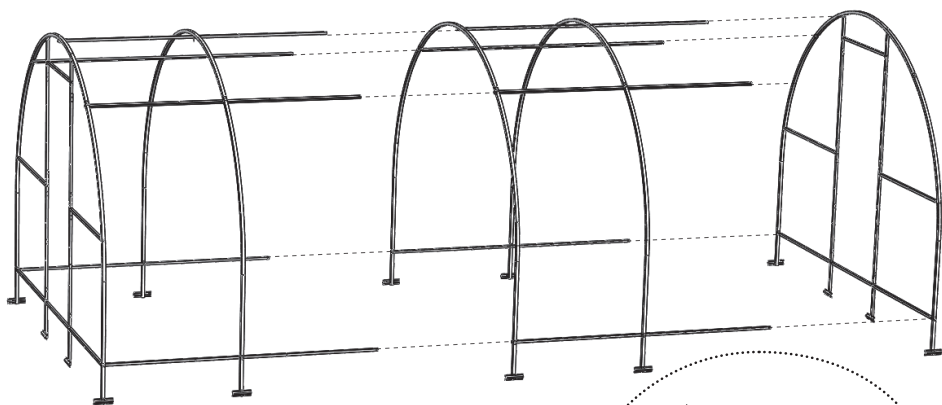
10



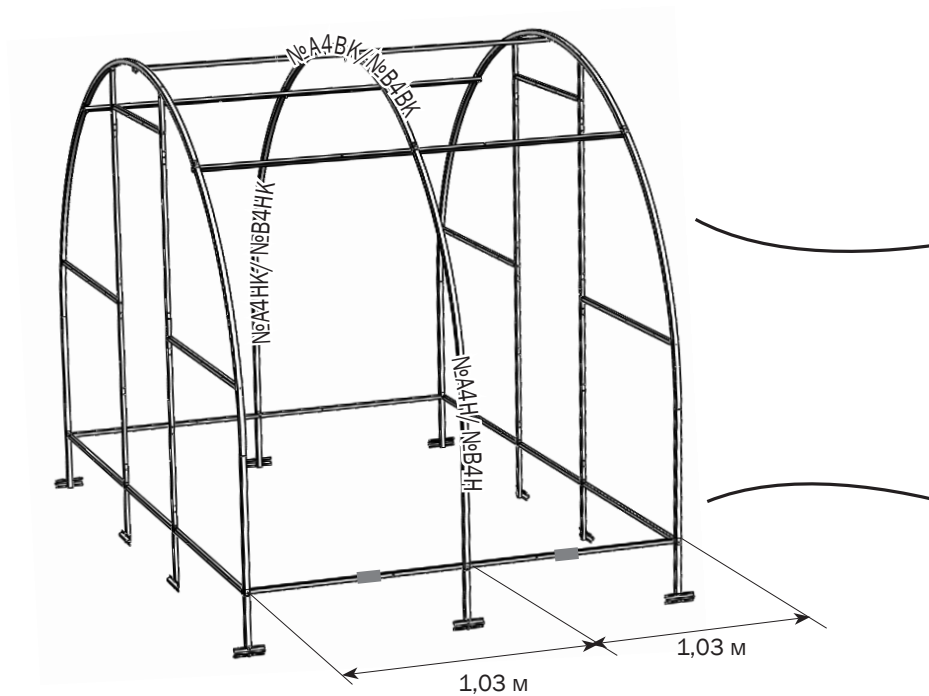


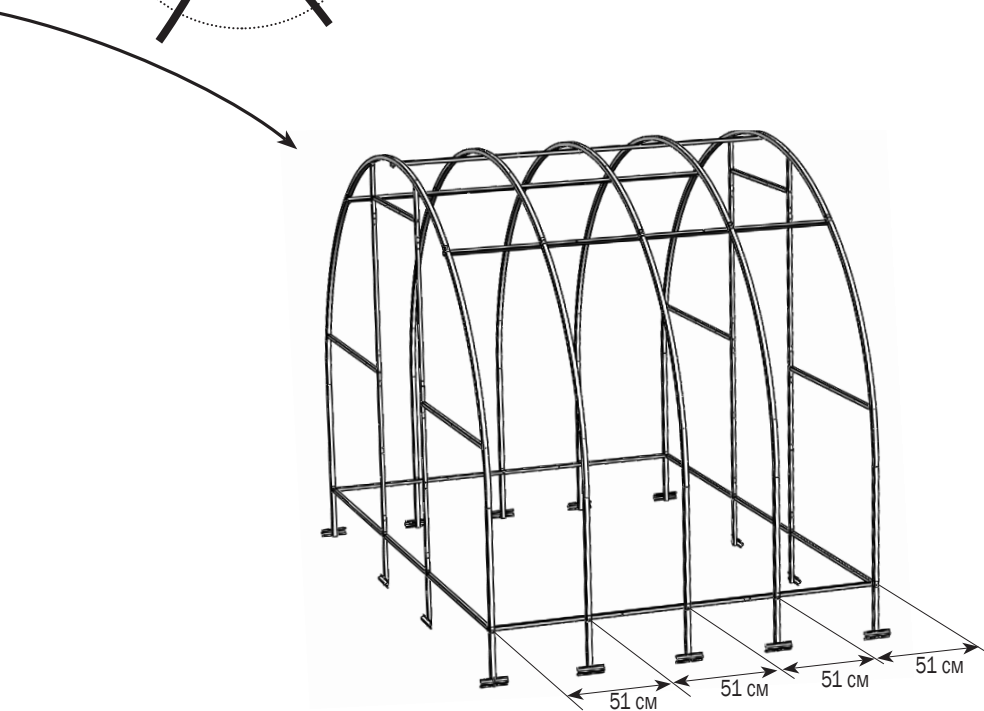
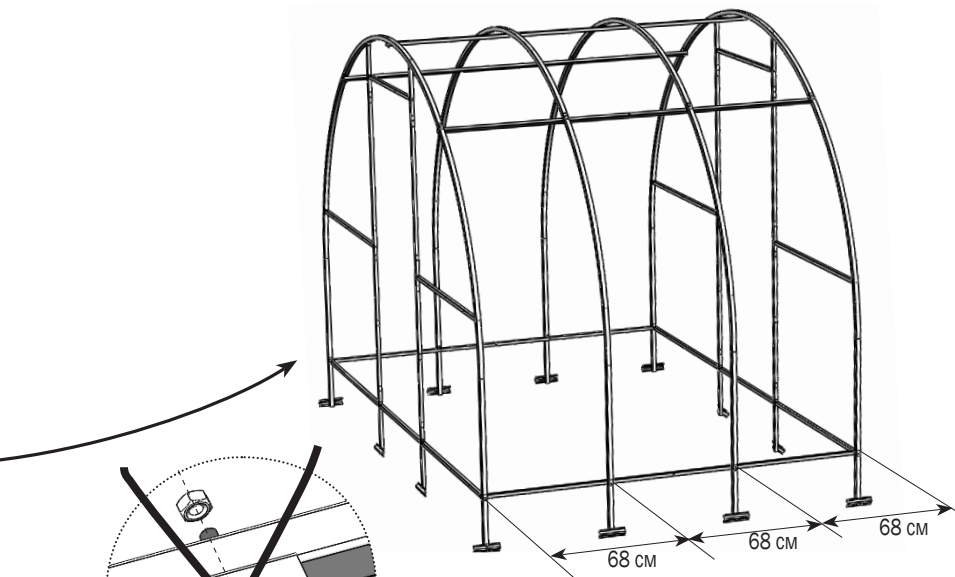
11-A

BAASI PIKENDAMINE VAHETÜKIGA

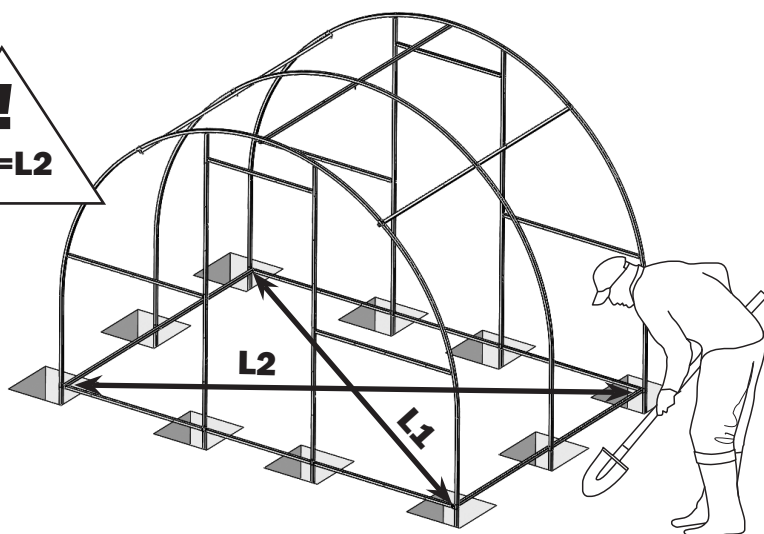


TÄIENDAVATE KAAREDEGA TUGEVDUSE VARIANDID

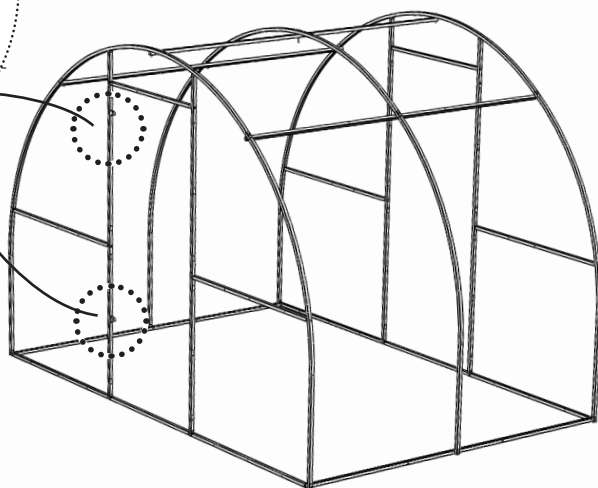
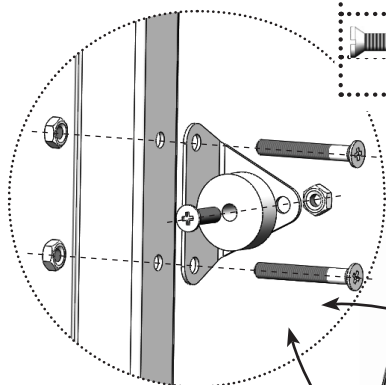
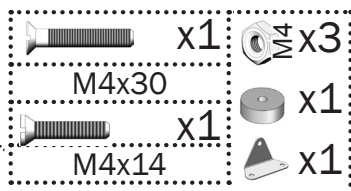




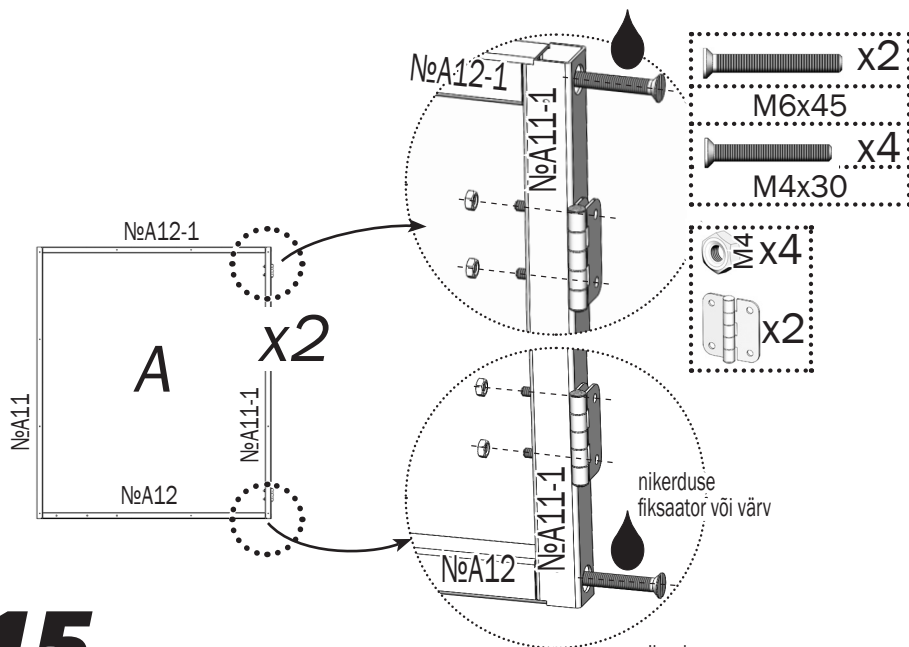
12



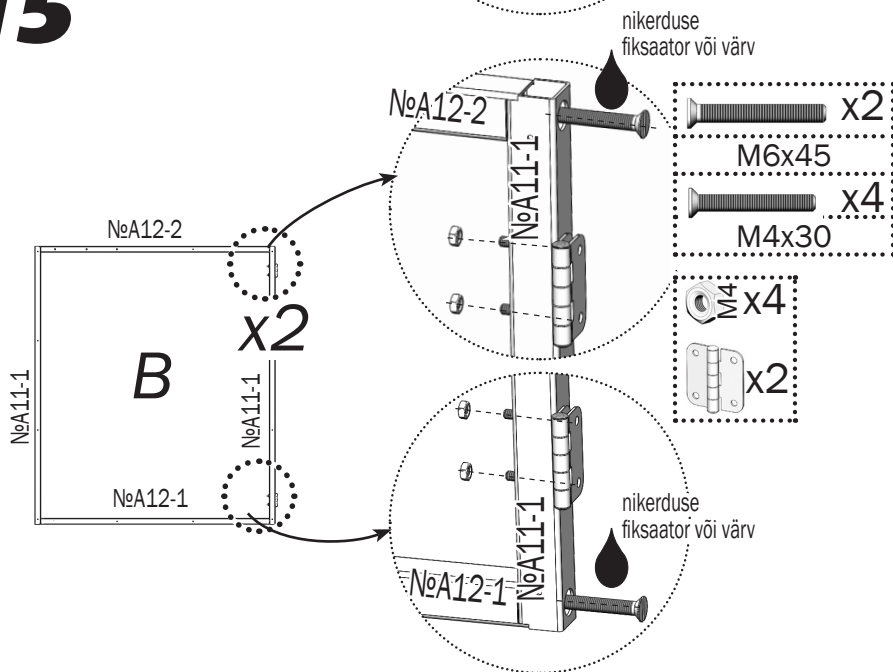
13



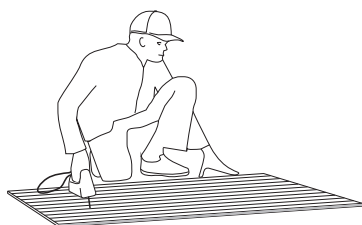
14



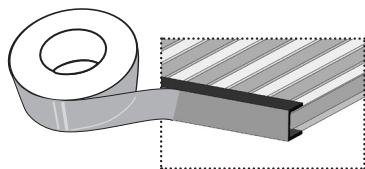
15



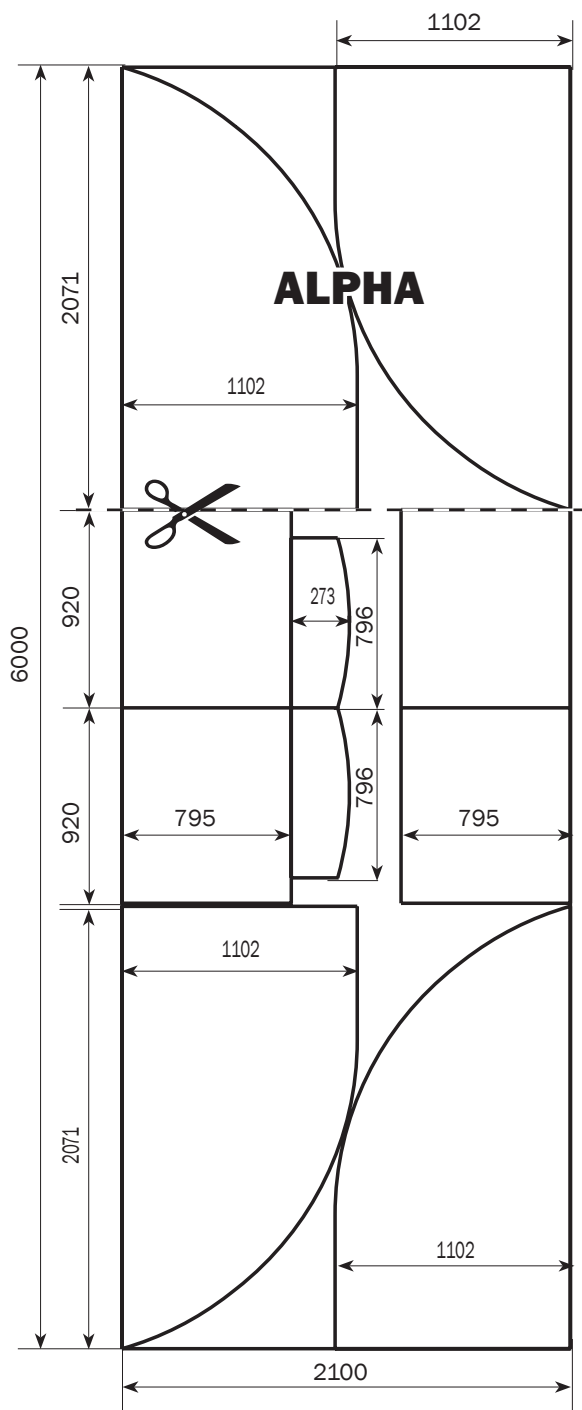
16

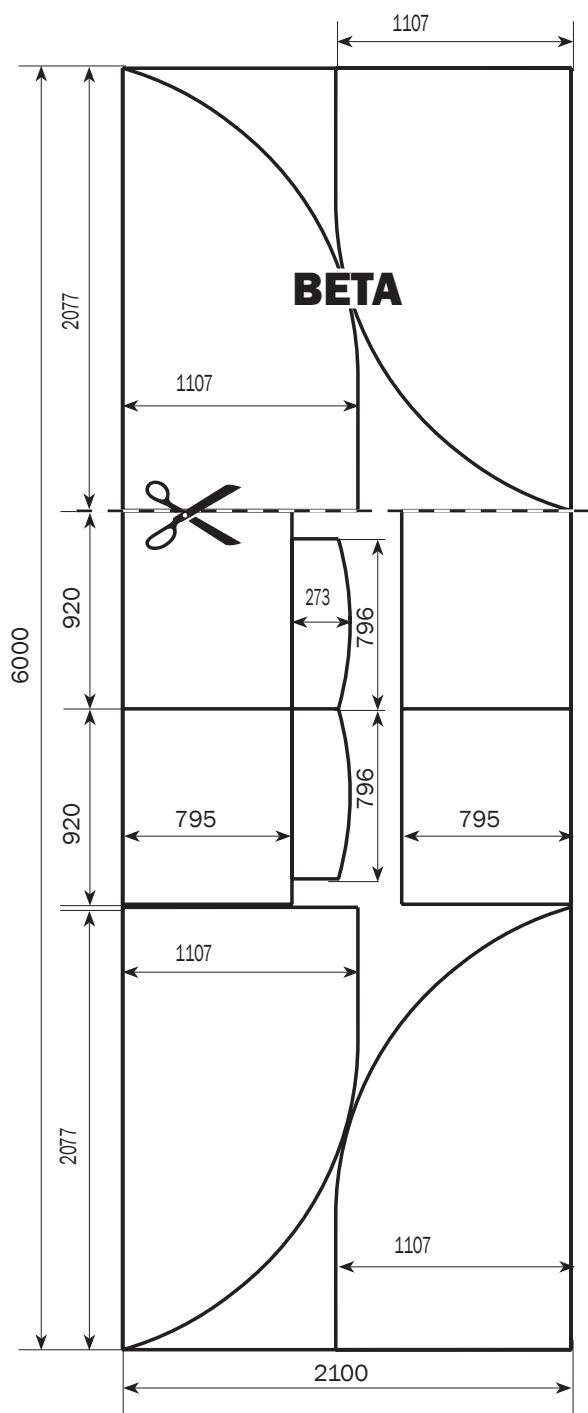


Kärgpolükarbonaat paigutatakse rangelt kindlaks määratud küljega väljapoole (päiksele), millel on kaitsekiht. Kaitsekiht on tavaliselt küljel pealkirjadega transportkilel. Teiselt küljelt on leht läbipaistev. Pärast lehe märgistust, kuid enne selle lõikamist, tehke iga tüki lehe kaitsekihile märkmeid : pärast transportkile eemaldamist lehe küljed visuaalselt ei erine. Transportkile eemaldatakse mõlemalt poolt vahetult enne kate kinnitamist karkassile.

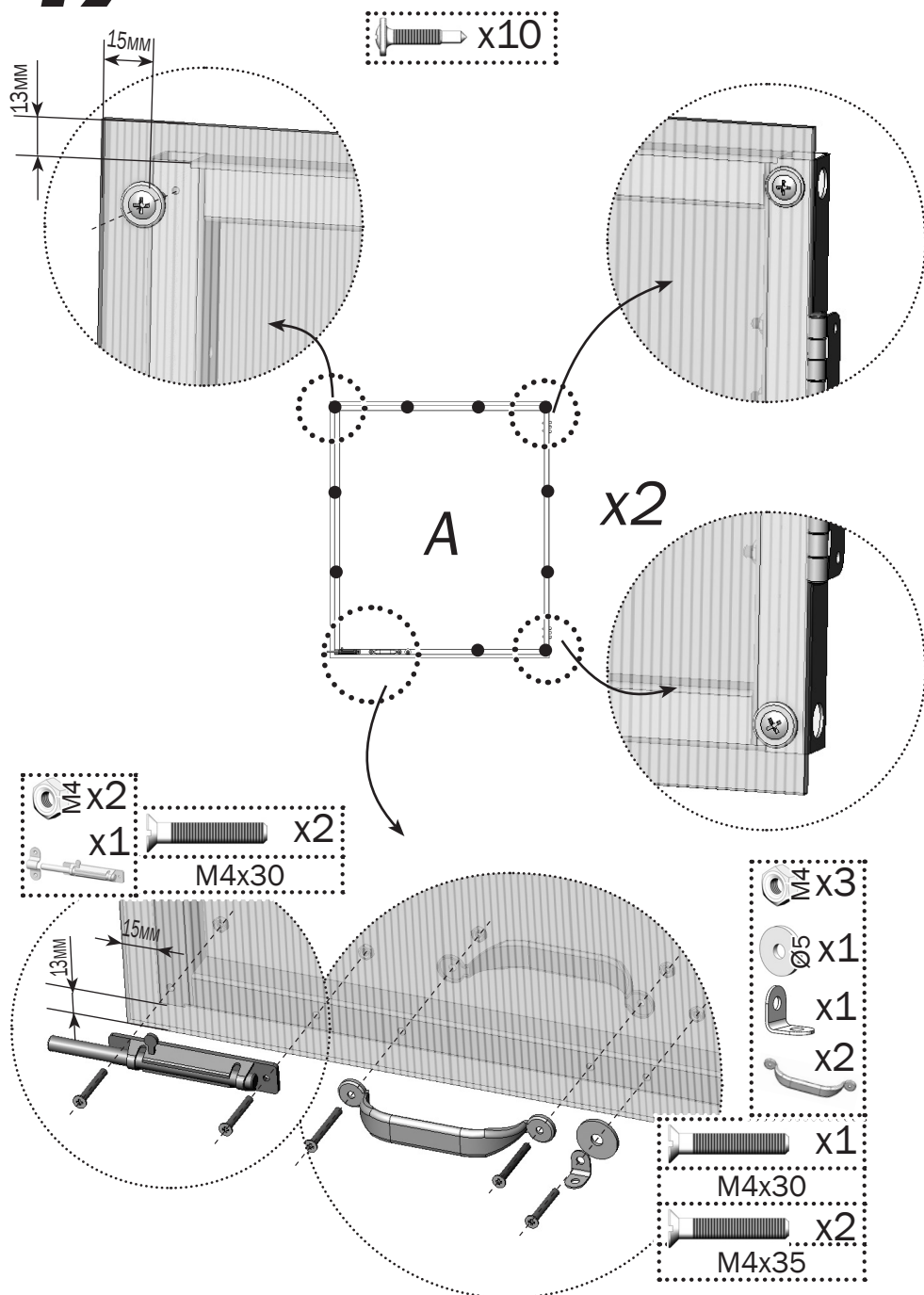


Polükarbonaadi lõikepinnad avatud kärgedega on vaja teibiga üle kleepida.

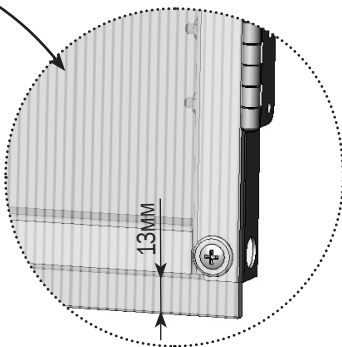
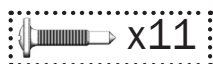
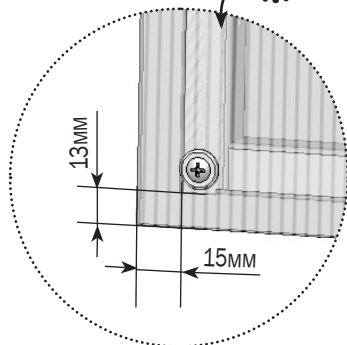
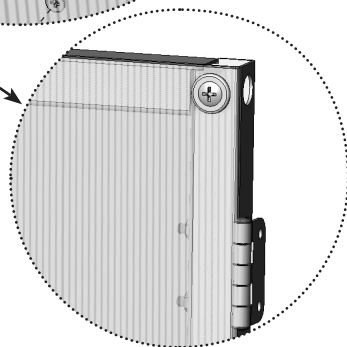
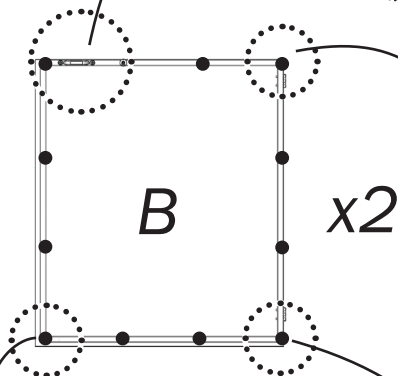
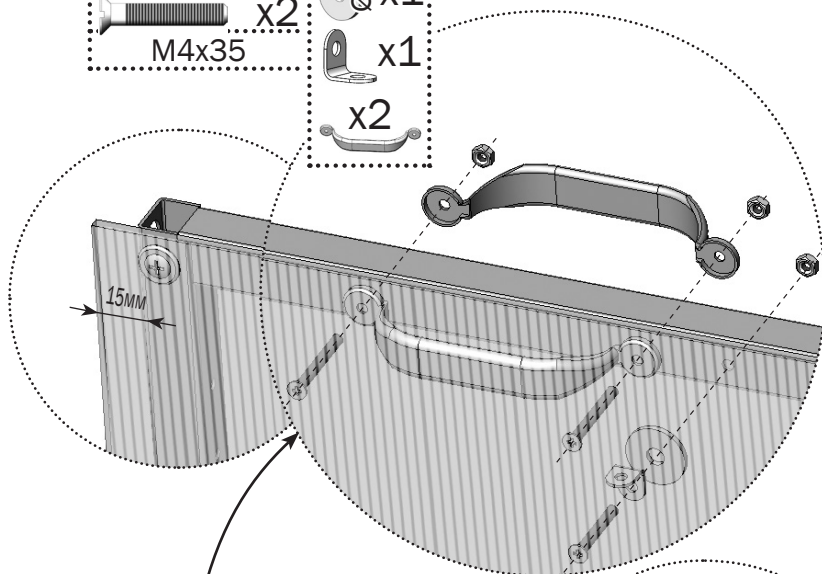
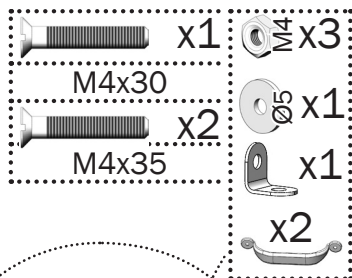




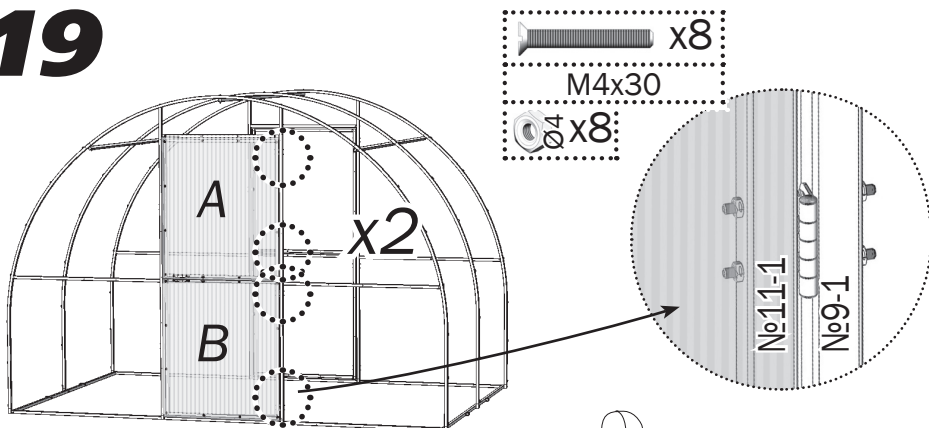
17



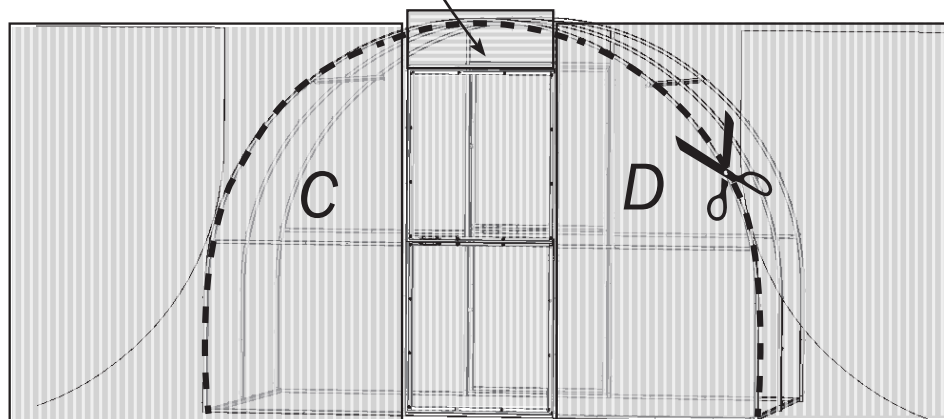
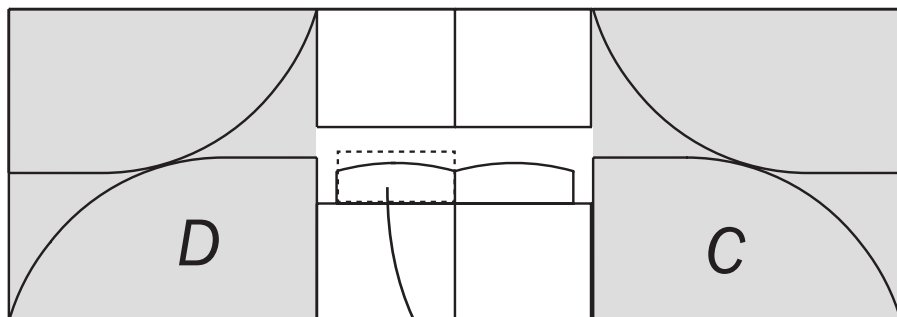
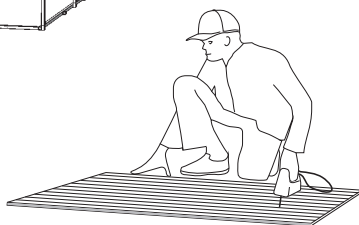
18



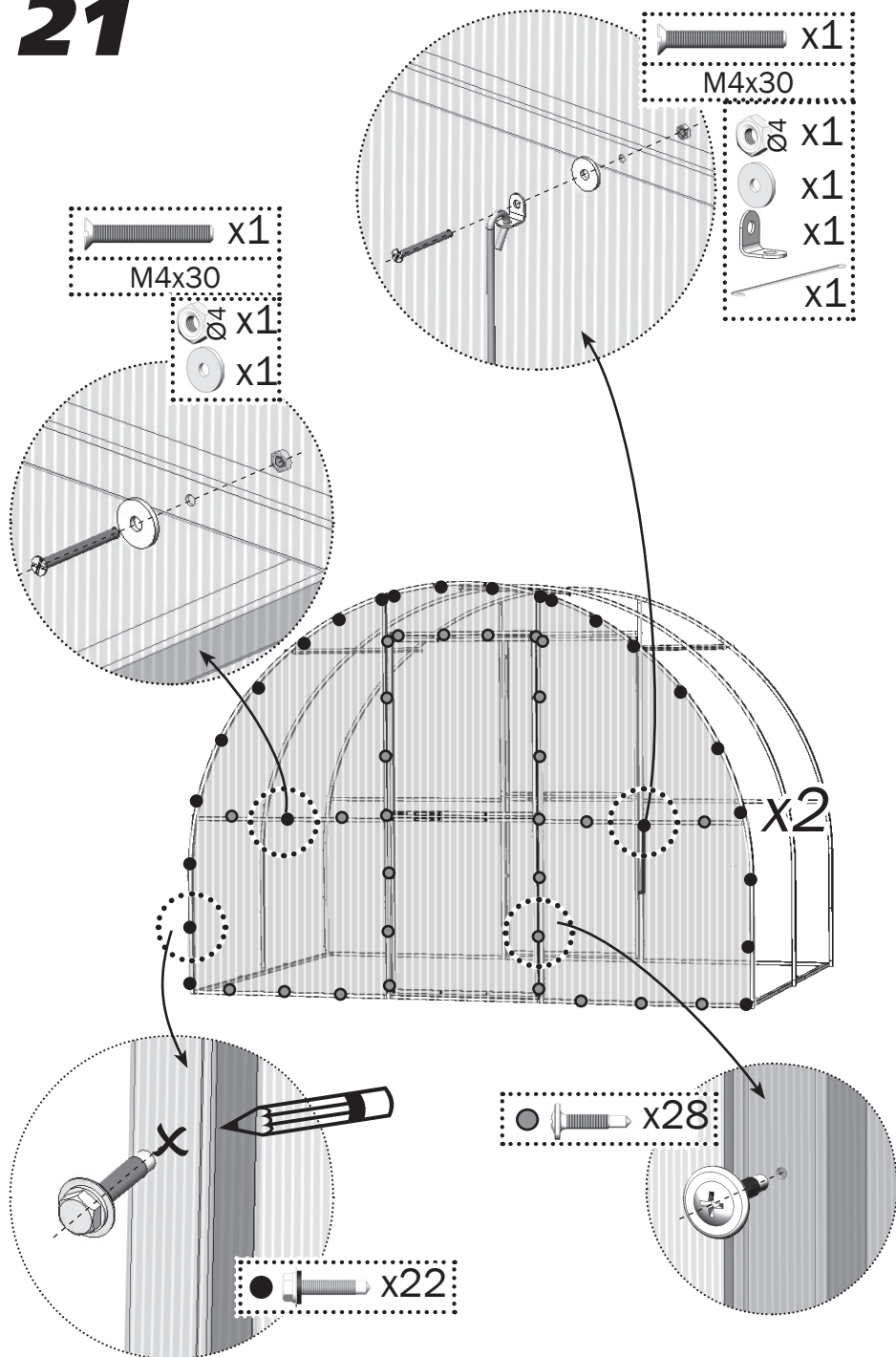
19

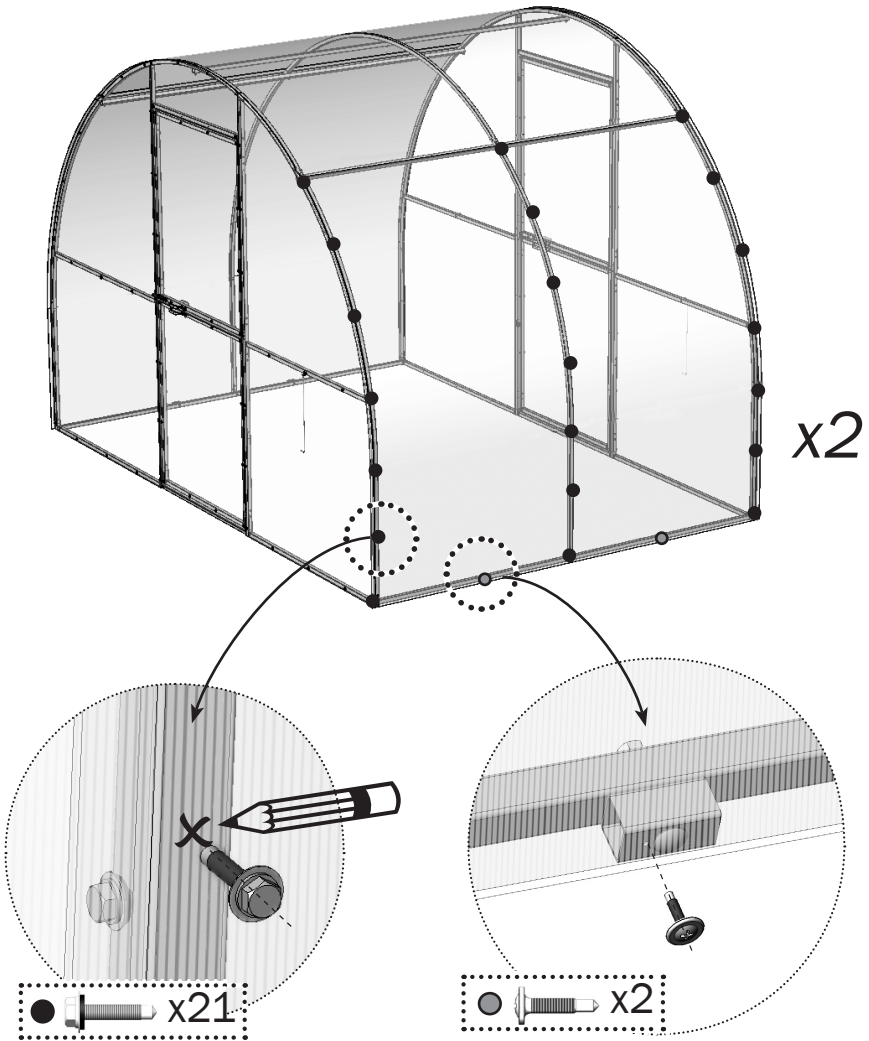


20

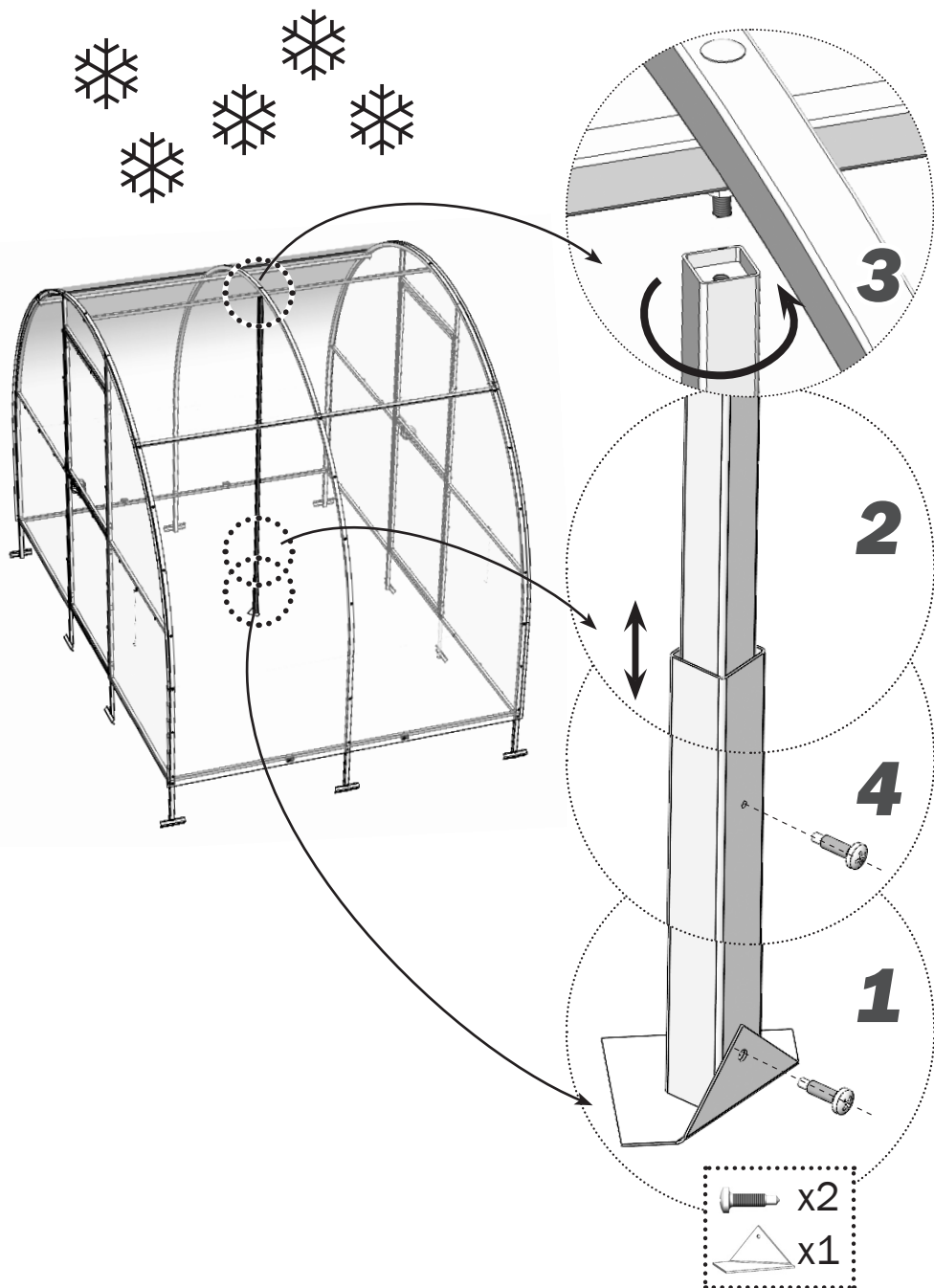


21

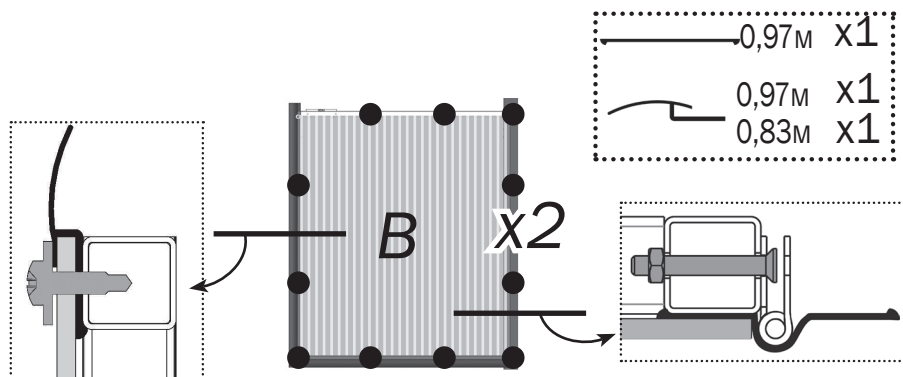
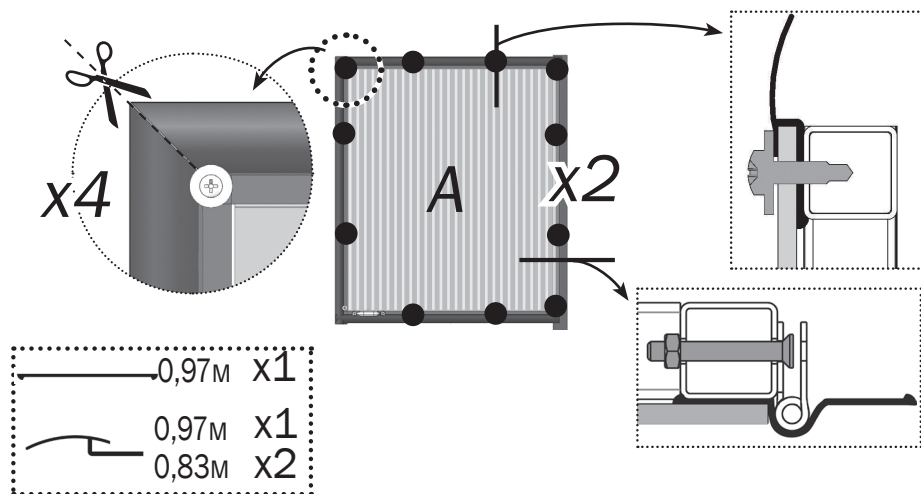


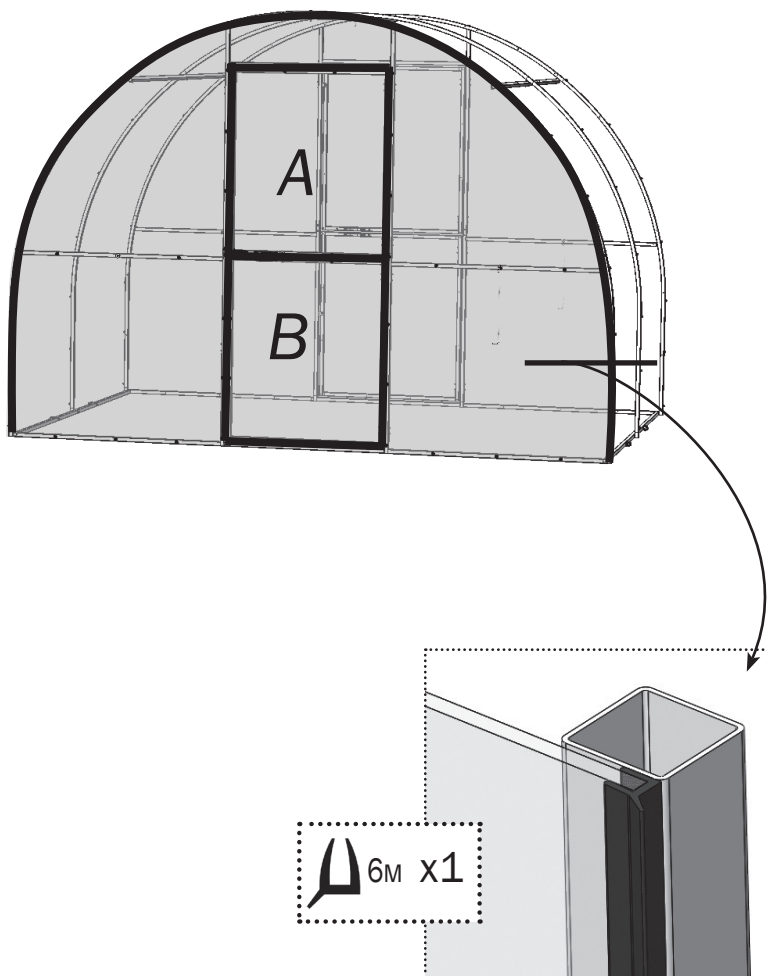


TOE KÜLJEDE MONTEERIMINE JA KEEVITAMINE



TIHENDITE PAIGALDAMINE







Kasvuhoonete tootmine

Ettevõtte-tootja:

OÜ «Volja», Moskva oblasti Dubna l.,

Tel/fax: (496) 217-17-17, (495) 745-85-59

www.perchina.ru

e-mail: info@perchina.ru

Käesolevat juhendit ei saa taasesitada mis tahes vormis täielikult või osaliselt ilma ettevõtte «Volja» kirjaliku loata.

ET